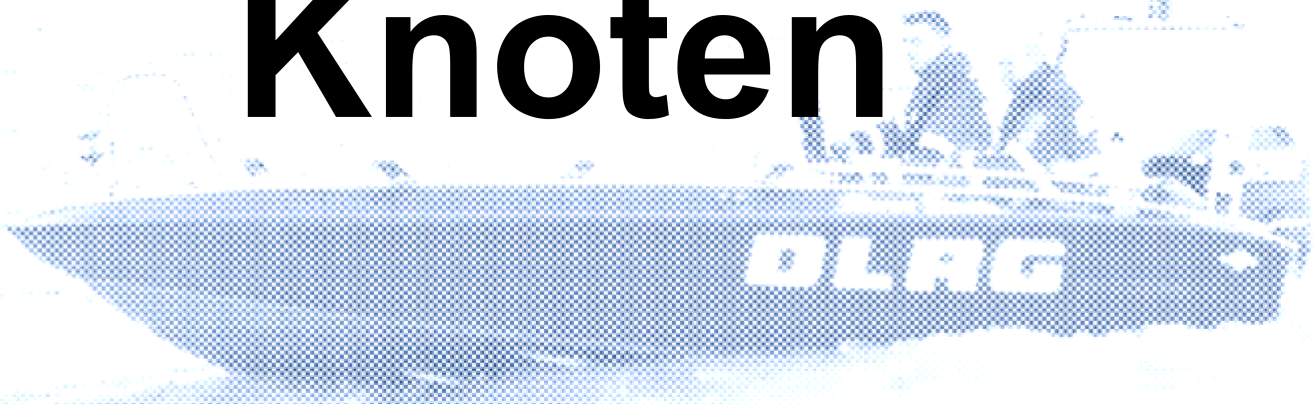
Knoten



Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

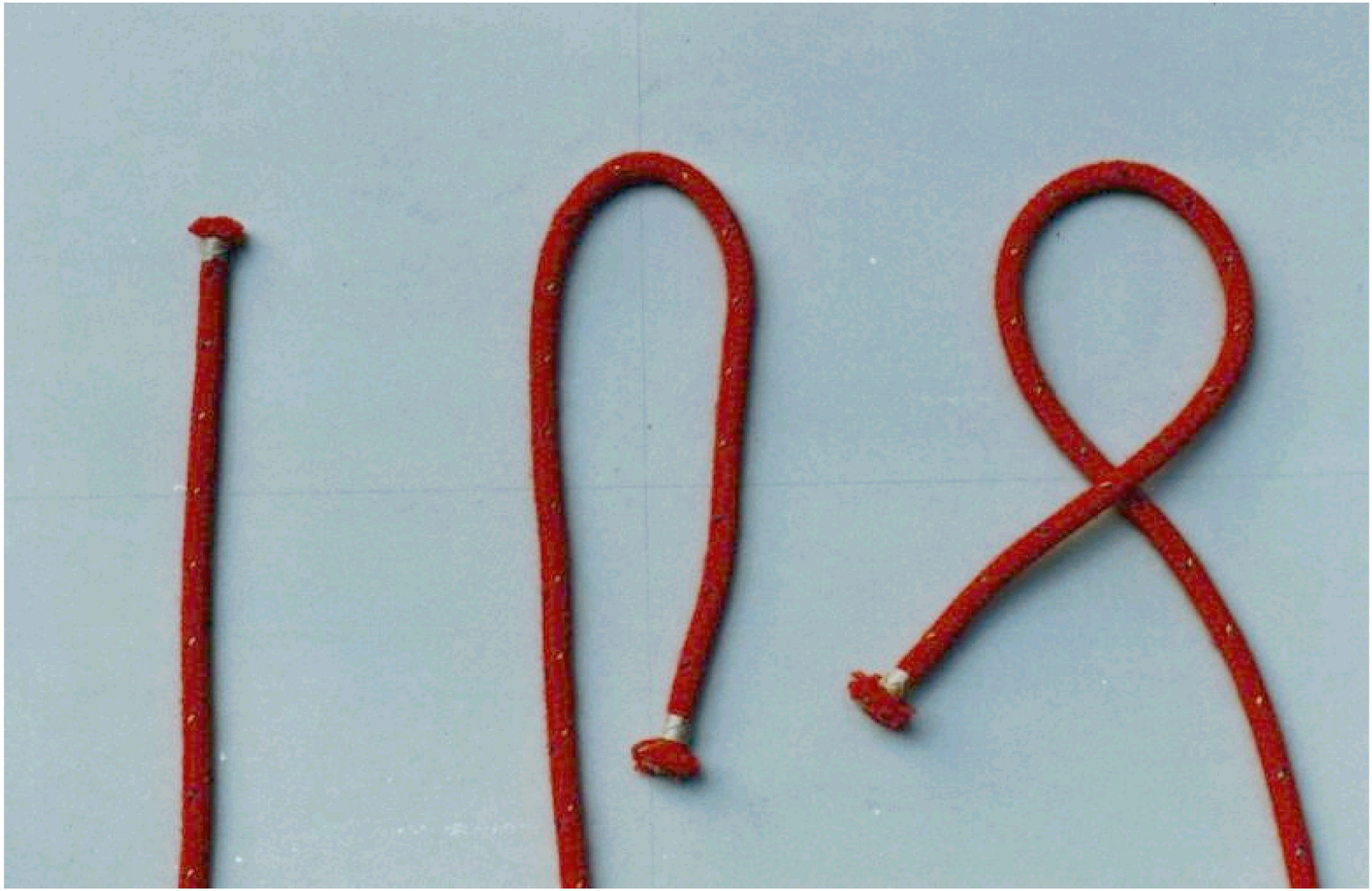
Knotenarten

Knoten

- in das Ende einer einzelnen Leine
- in die Mitte einer Leine
- zum Verbinden zweier Leinen
- um einen Gegenstand (Ring, Stange)
- Zierknoten

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

Tampen, Bucht, Auge

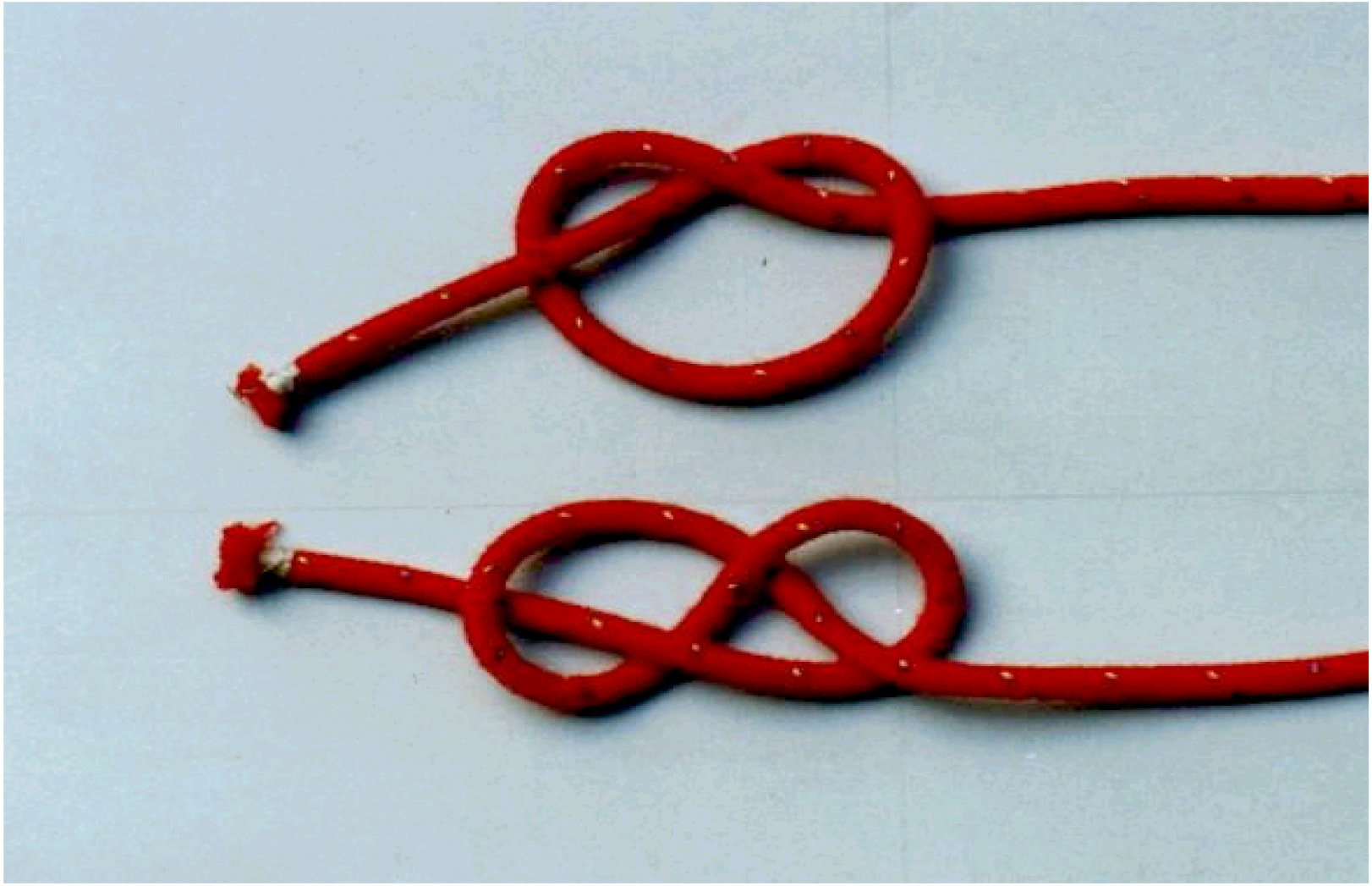


Achtknoten

- in das Ende einer Leine (Tampen)
- um das Ausrauschen zu verhindern

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

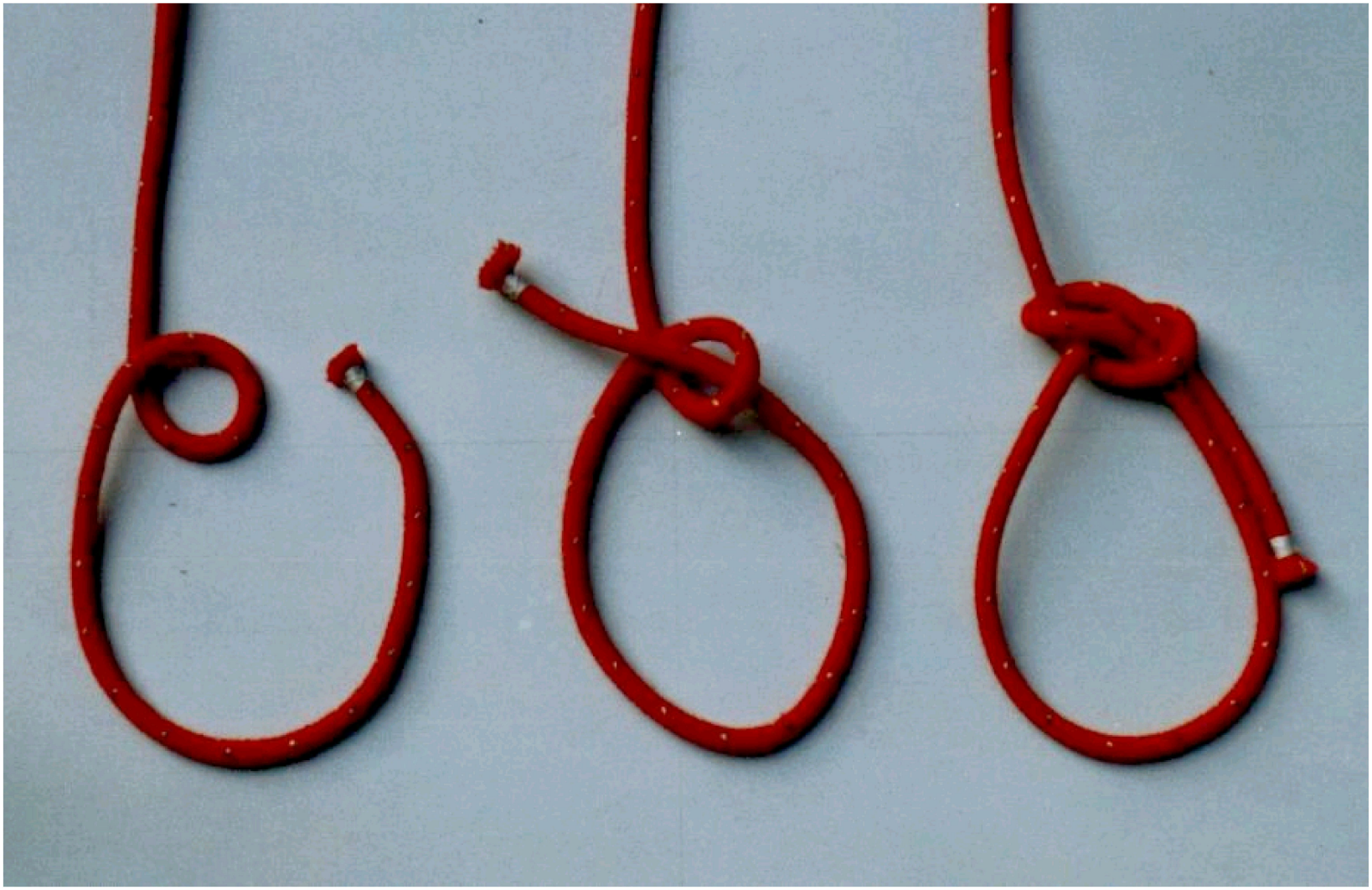
Überhandknoten, Achtknoten



Palstek

- in das Ende einer Leine
- bildet ein sich nicht zuziehendes Auge
- Knoten zieht sich sehr fest zu
- beansprucht die Leine erheblich
- mit vielen Varianten
- viele Anwendungen

Palstek

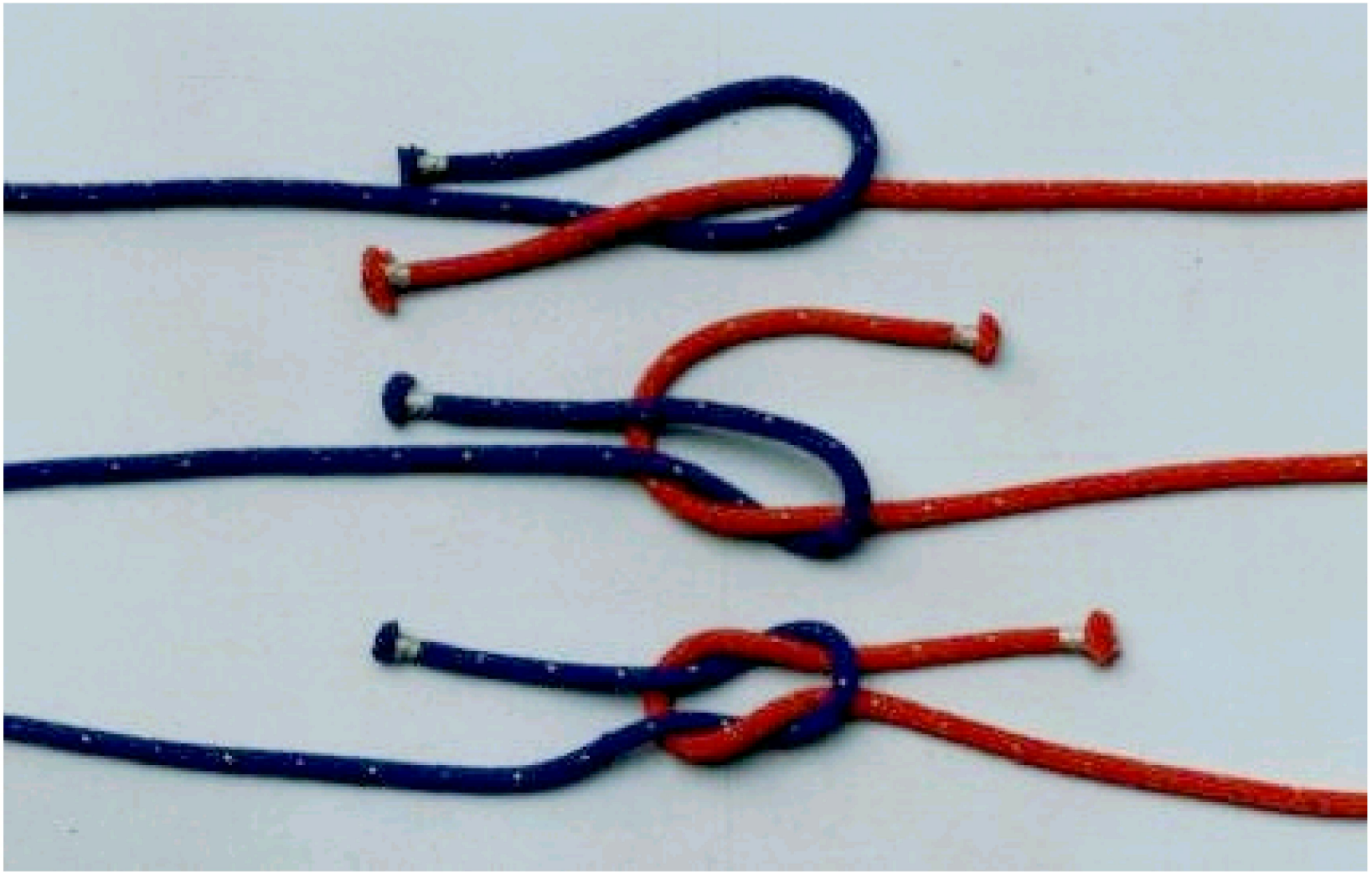


Kreuzknoten

- zum Verbinden zweier gleichstarker Leinen
- lose Parten auf gleicher Seite
- nur mit zusätzlicher Sicherung zuverlässig
- leicht falsch zu legen
- heißt auch Weberknoten
- Anwendung: Verlängern von Leinen

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

Kreuzknoten

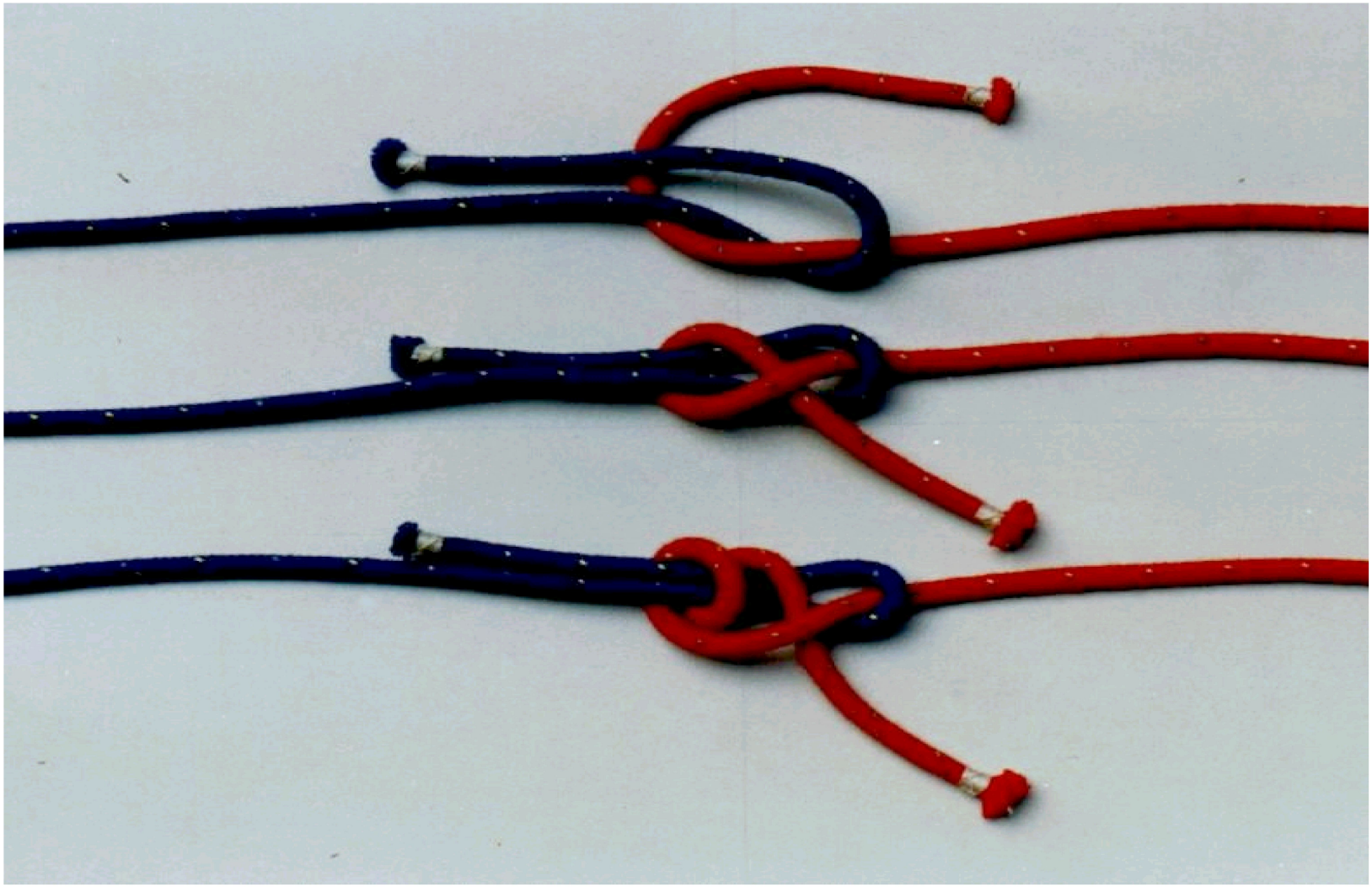


Schotstek

- zum Verbinden zweier ungleich starker Leinen
- doppelter Schotstek
- Bucht in stärkere Leine, mit dünnerer Leine herumfahren
- lose Parten auf entgegengesetzten Seiten
- Anwendung: Verlängern von Leinen

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

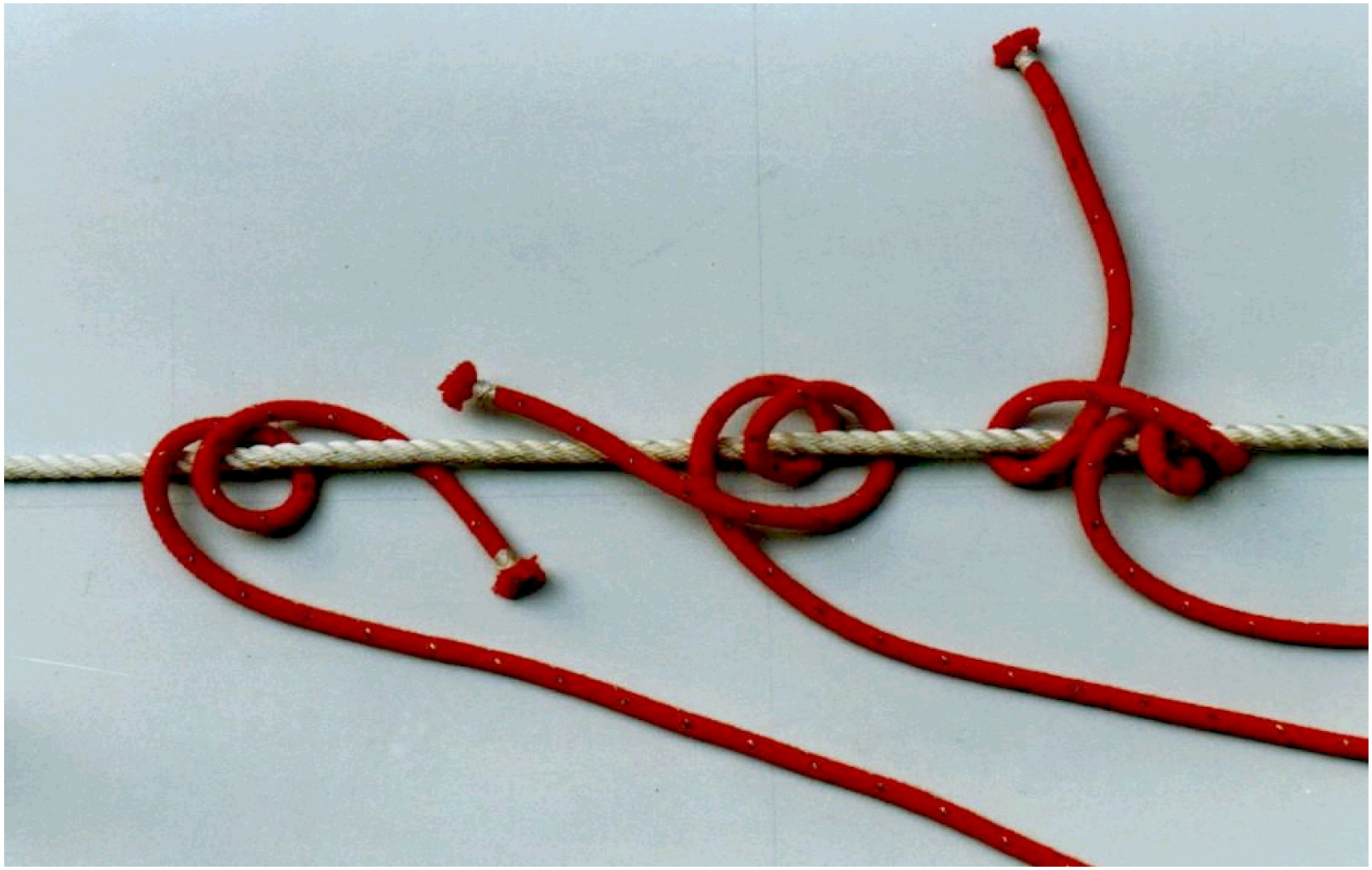
Schotstek



Stopperstek

- zum Anstecken einer dünnen Leine an die Mitte einer stärkeren Leine
- kann unbelastet verschoben werden, klemmt unter Last (in einer Richtung)
- ausgehen vom Webleinstek
- Anwendung beim Ankern oder Schleppen

Stopperstek

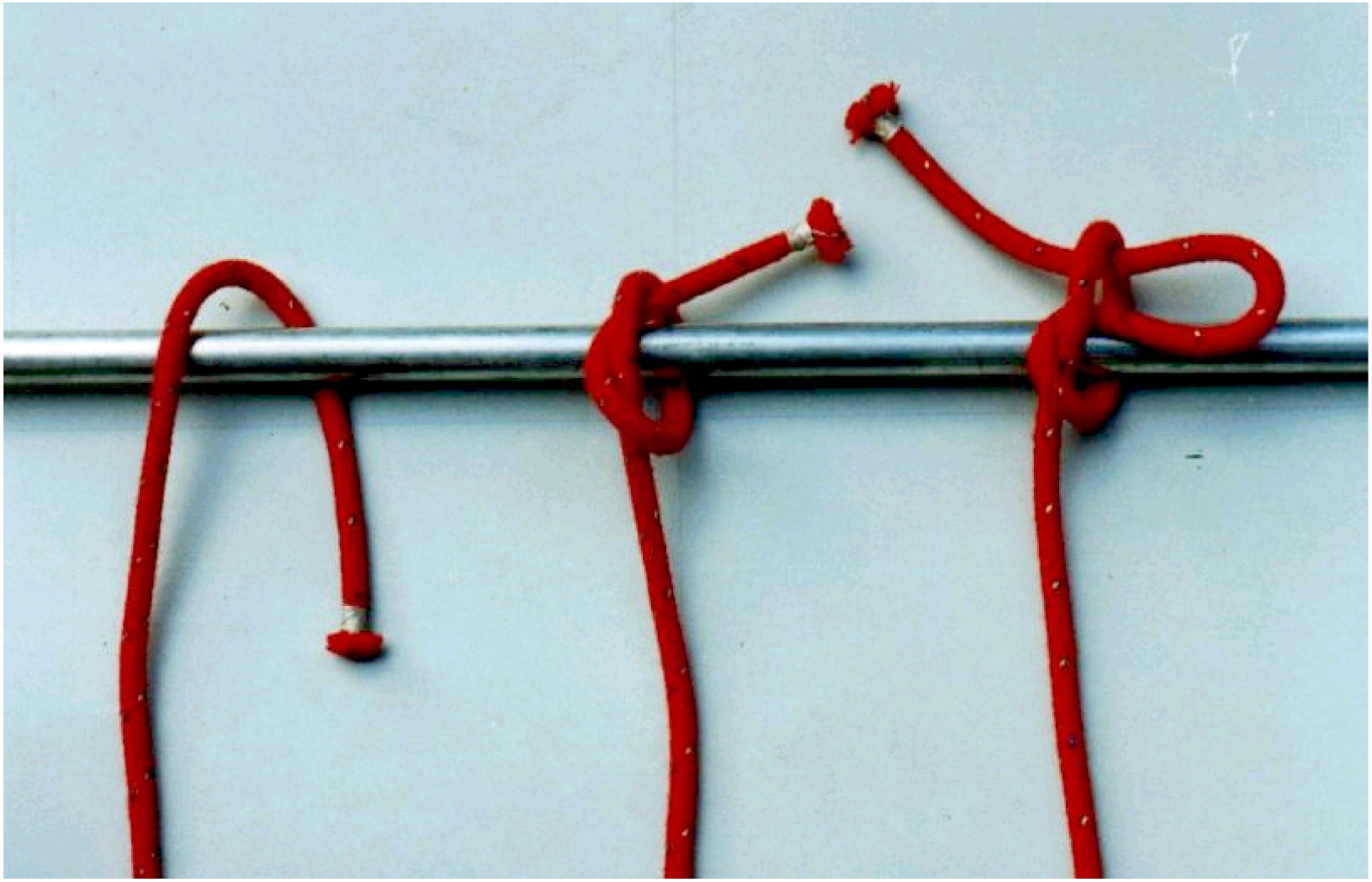


Slipstek

- zum Befestigen einer Leine an einer Stange (Reling)
- ist unzuverlässig
- lässt sich schnell lösen, auch unter leichter Last
- Anwendung: kurzzeitiges Befestigen einer Leine, nur unter Aufsicht, löst sich unbelastet

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

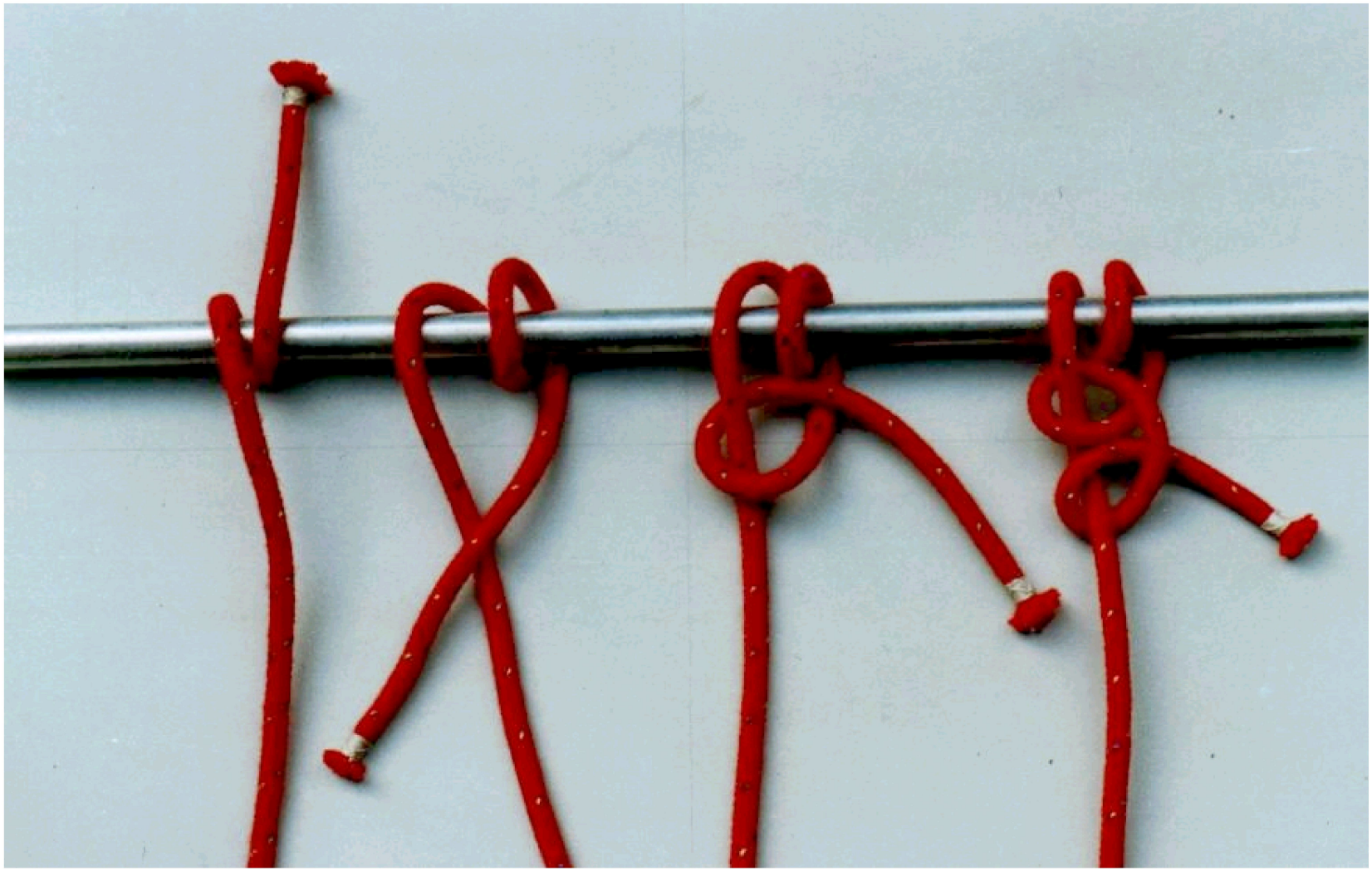
Slipstek



Rundtörns mit halben Schlägen

- zum Befestigen einer Leine an einer Stange (Reling)
- halbe Schläge gleich- oder gegensinnig
- ist zuverlässig
- beansprucht die Leine wenig
- lässt sich gut lösen
- Anwendung: Festmachen

Rundtörns mit halben Schlägen

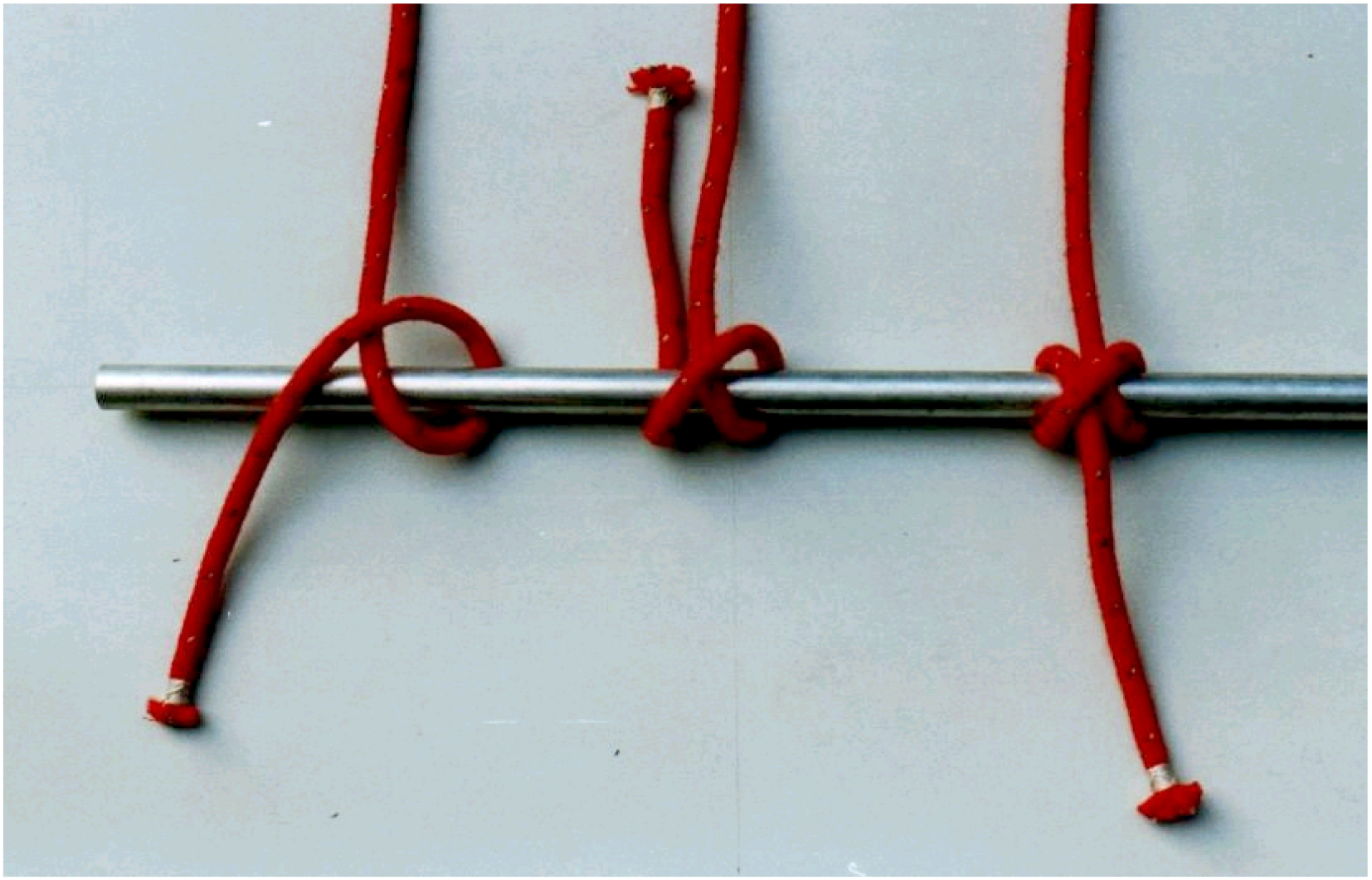


Webleinstek

- zum Befestigen einer Leine an einer Stange (Reling)
- hält nur unter Zug
- lässt sich lösen, ohne ihn ganz zu öffnen
- heißt auch Mastwurf
- Anwendung: Fender, Poller

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

Webleinstek



Webleinen

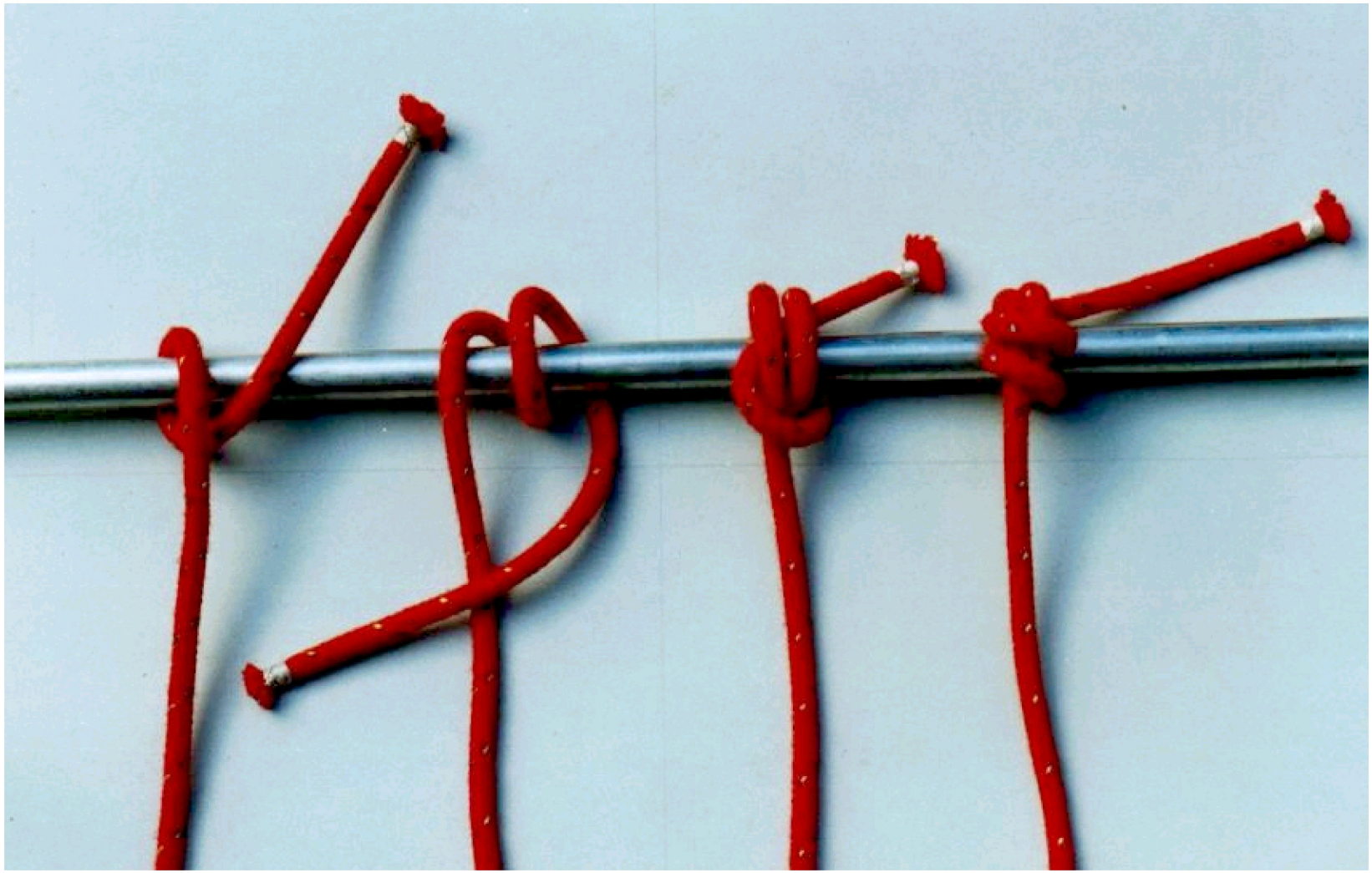
Deutsche Lebens-Rettungs-
Gesellschaft e.V.

Roringstek

- zum Befestigen einer Leine an einer Stange (Reling) oder einem Ring
- doppelter Roringstek
- Anwendung: Befestigen der Ankerleine am Anker (Roring)
- wird nicht empfohlen

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

Roringstek



Belegen einer Klampe

- Mit der Leine hinter dem hinteren Horn der Klampe herumfahren
- unter dem vorderen Horn herumfahren
- zwei Kreuzschläge
- ein Kopfschlag, dabei Kreuzung beibehalten
- Vorteil: Leine kann unter Last gefiert oder dicht geholt werden
- Anwendung: Festmachen, Ankern, Schleppen

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

Belegen eines Doppelpollers

Aufschießen einer Leine

- Mit der rechten Hand in der linken Hand große Buchten legen (rechtsherum)
- dabei die Leine so verdrehen, dass sich keine Kinken oder Krangel bilden
- gegen Ende mit dem Tampen einige Runden um die großen Buchten legen
- und zum Abschluss eine Bucht durch die großen Buchten stecken und von oben über die großen Buchten stülpen

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

Taklinge

- Ende der Leine verkleben (gebräuchlich, aber unseemännisch)
- einfache Takling
- genähte Takling
- Kreuztakling

wird nicht geprüft

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

Spleiße

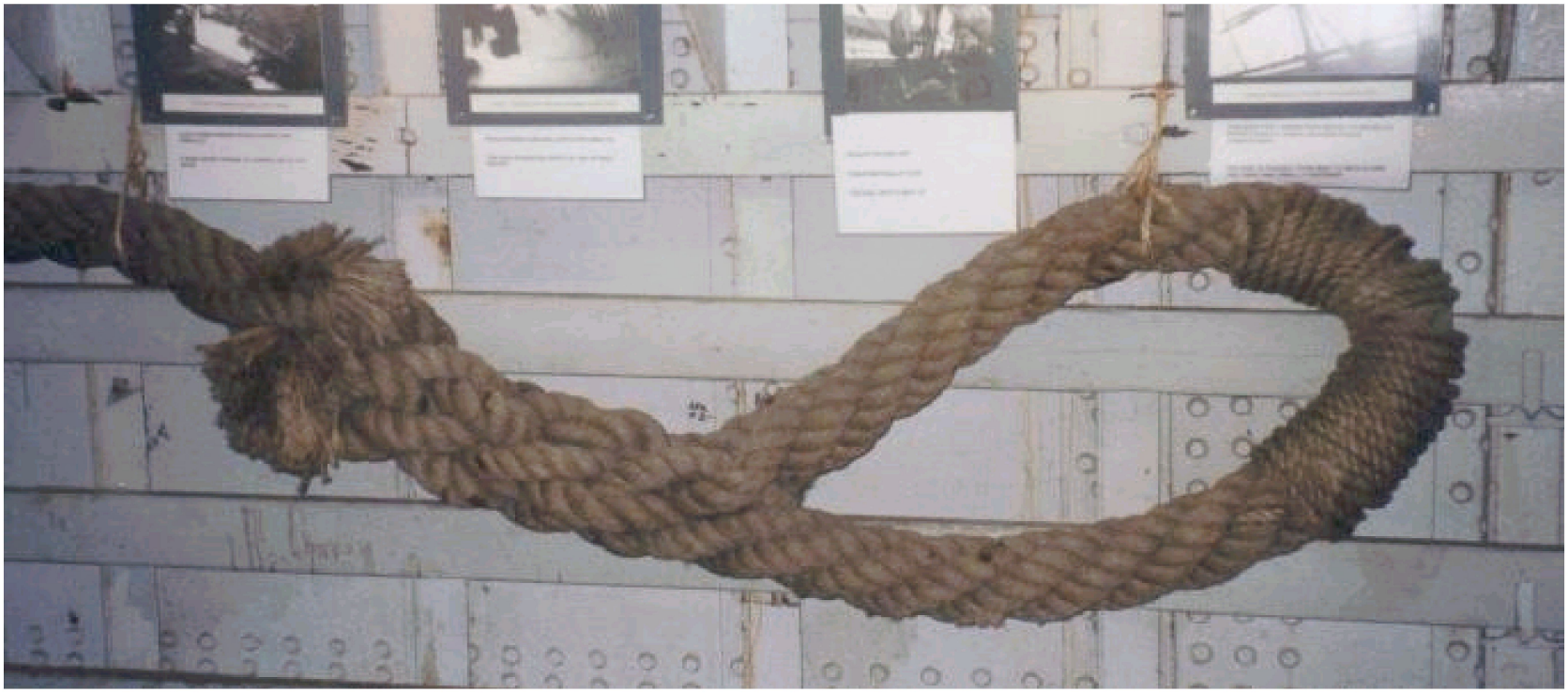
- Augspleiß
- Rückspleiß
- Kurzspleiß

In geschlagenem Tauwerk einfach, in geflochtenem Tauwerk oder Drahttauwerk schwierig. Wird nicht geprüft.

Ein Spleiß verringert die Festigkeit um etwa 5 % (Knoten 50 %).

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

Augspleiß



Deutsche Lebens-Rettungs-
Gesellschaft e.V.

Block, Augspleiß, Kausch

Augspleiß, Kausch in Drahtseil

Knoten usw.

kann man nicht durch Vorträge lernen.
Man muss sie immer wieder üben.

Es gibt noch einige brauchbare Knoten.

Sondheim, Ashley

Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V.

http://www.alex-weingarten.de/skripten/

Deutsche Lebens-Rettungs-
Gesellschaft e.V.